

Alat pemadam kebakaran di kapal, Simbol grafis

DAFTAR ISI

	Halaman
1. RUANG LINGKUP.....	1
2. KLASIFIKASI	1
3. BENTUK GAMBAR.....	1
Tabel I	2
Tabel II	3
Tabel III	3
Tabel IV	4
Tabel V	5
Tabel VI	5
Tabel VII	6
Tabel VIII.....	7
Tabel IX	8
Tabel X	9
Tabel XI	9

**SIMBOL GAMBAR
ALAT PEMADAM KEBAKARAN DI KAPAL**

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi klasifikasi dan bentuk simbol gambar alat pemadam kebakaran di kapal.

2. KLASIFIKASI


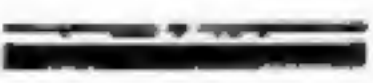



Simbol gambar diklasifikasikan sebagai berikut :

- 1) Stasion pengawasan dan definisi-definisi
- 2) Pintu kebakaran dan pintu darurat
- 3) Pompa pemadam kebakaran
- 4) Kotak selang kebakaran dan peralatannya
- 5) Katup pipa utama pemadam kebakaran
- 6) Katup kebakaran untuk sahur ventilasi
- 7) Pusat pelayanan dari jauh
- 8) Sistem penemu kebakaran dan tanda bahaya
- 9) Alat pemadam kebakaran
- 10) Tempat sistem pemadam kebakaran
- 11) Perlengkapan petugas pemadam kebakaran.





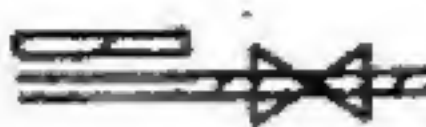
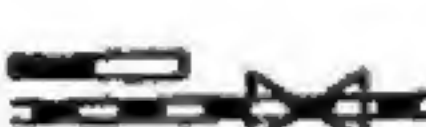



3. BENTUK GAMBAR

Bentuk simbol gambar tercantum dalam Tabel I s/d XI. Ukuran simbol gambar dapat diubah secara bebas, tetapi harus digambar dalam bentuk yang sesuai dan dapat dilihat dengan jelas.





Tabel I
Stasion Pengawasan dan Bagian-bagian Pemadam Kebakaran

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
1.1	Stasion pengawasan		sebutkan luas (geladak) tidak termasuk bukaan, bila ada.
1.2	Difinisi Kelas "A"		
1.3	Difinisi Kelas "B" dibuat dari bahan tahan api		
1.4	Difinisi Kelas "B" dibuat dari bahan minyak bakar		untuk bahan tidak tahan api
1.5	Dinding baja		

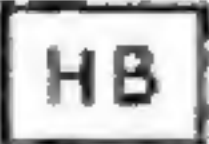





Tabel II
Pintu Kebakaran dan Pintu Darurat

No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
2.1	Pintu kebakaran berengsel	Kelas "A"		
		Kelas "B"		Untuk bahan tahan api
		Kelas "B"		Untuk bahan tidak tahan api
2.2	Pintu kebakaran geser	Kelas "A"		Untuk bahan tahan api
		Kelas "B"		
		Kelas "B"		Untuk bahan minyak bakar.
2.3	Pintu baja			
2.4	Pintu darurat		 datar  tegak	


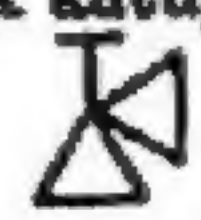







Tabel III
Pompa Pemadam Kebakaran

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
3.1	Pompa pemadam kebakaran		nomor pengenal boleh dicantumkan contoh: 
3.2	Pompa pemadam kebakaran darurat		
3.3	Pompa untuk sistem percik.		



Tabel IV
Kotak Selang Kebakaran dan Peralatannya

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
4.1	Kotak selang untuk sistem pemadam kebakaran dengan air		ukuran-ukuran pokok, jumlah dari katup Pipa pancar dll. isi dari kotak harus di cantumkan dalam/tabel peralatan
4.2	Penggulung selang untuk sistem pemadam kebakaran dengan air		
4.3	Rak selang untuk sistem pemadam kebakaran dengan air.		
4.4	Kotak hidran pemadam kebakaran		Ukuran-ukuran pokok, jumlah dari katup pipa pancar dll. isi dari kotak harus di cantumkan dalam/tabel peralatan
4.5	Kotak selang untuk sistem pemadam kebakaran dengan busa		
4.6	Sambungan darat sistem internasional.		




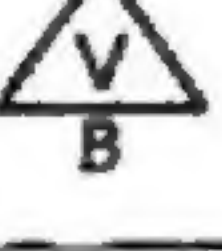
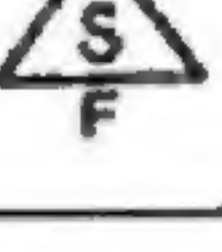
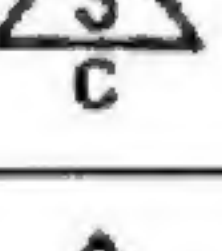
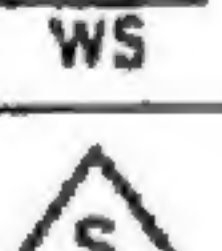
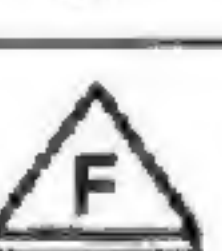


Tabel V
Katup Pipa Utama Pemadam Kebakaran

No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
5.1	Kopling hidran pemadam kebakaran	sistem pemadam dengan air		<p>1. Perlu disebutkan tipe dari katup sesuai ketentuan yang berlaku</p> <p>untuk katup siku</p>  <p>untuk katup pintu</p>  <p>2. Simbol huruf dapat dihilangkan bila sudah jelas pada sistem pipa</p> <p>3. Hendaknya dicantumkan contoh :  Simbol tangkal katup dapat dihilangkan.</p>
		sistem pemadam dengan air.		
5.2	Katup hidran kran kebakaran	sistem pemadam dengan air.		
		sistem pemadam dengan uap		
		sistem pemadam dengan busa		
		sistem pemadam dengan CO ₂		




Tabel VI
Katup Kebakaran untuk saluran Ventilasi

No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
6.1	Katup kebakaran untuk saluran Ventilasi	dengan tangan		nama ruangan yang dimaksud harus dicantumkan.
		otomatis		



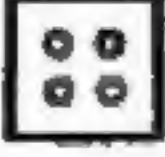

Tabel VII
Stasiun Pengendalian Jarak jauh

No.		Simbol Gambar	Keterangan
7.1	Stasiun pengendalian jarak jauh		
7.2			
7.3			Penutup katup darurat penutup katup tangkai pemadam kebakaran
7.4			
7.5			
7.6.			
7.7.			
7.8.			
7.9.			
7.10			
7.11			
7.12			










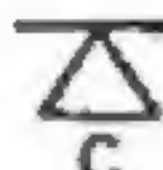


Tabel VII (Lanjutan)

No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
7.13	Pusat pelayanan jarak jauh	Penyetop sentral semua kipas ventilasi		
7.14		Penutup cerobong		
7.15		Penutup ruang mesin		

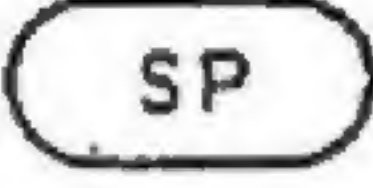



Tabel VIII
Sistem Penemu Kebakaran dan Tanda Bahaya

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
8.1	Penunjuk untuk sistem tanda bahaya kebakaran dengan tangan		
8.2	Penunjuk untuk sistem penemu kebakaran.		
8.3	Alat penemu asap untuk sistem pemadam kebakaran CO ₂		
8.4	Alat penemu kebakaran untuk sistem percik.		








Tabel IX
Alat Pemadam Kebakaran

No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
9.1.	Alat pemadam kebakaran jinjing	Tipe serbuk kering		Kapasitas alat pemadam kebakaran harus dicantumkan
9.2.		Tipe busa		
9.3.		Tipe CO ₂		
9.4.		Tipe air		
9.5.	Alat pemadam kebakaran jinjing	Tipe serbuk kering		
9.6.		Tipe busa		
9.7.		Tipe CO ₂		
9.8.	Penyemprot cairan otomatis pemadam kebakaran			Kapasitas alat pemadam kebakaran harus dicantumkan
9.9.	Pemercik untuk sistem pemadam kebakaran busa			
9.10.	Pipa pancar gas untuk sistem pemadam kebakaran busa			
9.11.	Monitor sistem pemadam kebakaran			
9.12.	Pemercik untuk sistem percik			

Tabel X
Tempat sistem pemadam Kebakaran

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
10.1	Tangki air bertekanan untuk sistem percik		
10.2	Tangki larutan busa		Kapasitas harus dicantumkan pada tanda gambar atau ditunjukkan pada simbol gambar
10.3	Botol CO ₂		Jumlah botol harus dicantumkan
10.4	Kotak pasir		Diperengkapi dengan sekop.

Tabel XI
Perlengkapan Petugas Pemadam Kebakaran

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
11.1.	Peralatan pernapasan udara kempa (mengisi sendiri)		Dengan tali penyelamat
11.2.	Peralatan pernapasan zat asam (mengisi sendiri)		
11.3.	Kedok asap		Dengan pompa udara, sekop udara dan tali penyelamat
11.4.	Lampu pengaman tangan		Jumlah harus dicantumkan ditunjukkan pada gambar.
11.5.	Mesin bor		
11.6.	Kampak kebakaran		
11.7.	Baju asbes		



BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3-4
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : bsn@bsn.go.id